

Medicina Veterinária

ESTUDO ULTRASSONOGRÁFICO DAS PRINCIPAIS AFECÇÕES PODAIS EM BOVINOS ABATIDOS

Mariana Alves Lopes - 9º período de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária

Cristiane da Costa Salatiel - Mestranda em ciências veterinárias, UFLA

Eliel Ariadner Scavazzini Neves - 9º período de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica voluntária

Eishyla Caterine Julio Silva - 9º período de Medicina Veterinária, UFLA, iniciação científica CNPq

Antônio de Pádua Lima - Médico Veterinário Autônomo - Orientador(a)

Hugo Shisei Toma - Professor do Departamento de Medicina Veterinária, UFU

Resumo

Com o constante crescimento do rebanho bovino brasileiro, a implementação de novos sistemas de produção tornou-se necessária, sendo o regime intensivo o principal adotado. Simultaneamente, houve uma intensificação dos trabalhos de melhoramento genético bovino visando um progresso na produção animal como, por exemplo, maior rendimento de carcaça e maior capacidade de produção de leite. Porém, esses trabalhos não foram acompanhados na mesma velocidade pelo melhoramento do sistema locomotor. Por consequência, observou-se uma elevação nas afecções podais, se tornando um dos três principais entraves econômicos para o desenvolvimento da pecuária, ao lado dos problemas reprodutivos e dos problemas da glândula mamária. Nessa conjuntura, o uso de exames de imagem como a ultrassonografia, embora não utilizados na rotina da podologia bovina, podem auxiliar na identificação de afecções e em seu tratamento. Dessa forma, o presente estudo teve como objetivo a mensuração de três pontos específicos em cascos de bovinos através de ultrassonografia, abrangendo a camada de queratina, o córion e a camada de gordura. Os cascos foram coletados em frigoríficos de Campo Belo-MG e Perdões-MG e divididos em 3 grupos distintos: Grupo 1 - peças sem lesões aparentes; Grupo 2 - peças com lesões visíveis; e Grupo 3 - grupo controle. As principais lesões observadas nos cascos foram: sola dupla, erosão de talão, úlcera de pinça e dermatite digital. Foi definido um padrão contendo 3 pontos de avaliação, sendo eles a distância entre a falange e a linha alba, a espessura da linha alba e a espessura da lâmina dérmica. Esses pontos são avaliados através de quatro regiões distintas: unha medial na região da pinça, unha lateral na região da pinça, unha medial na região do talão e unha lateral na região do talão. Em relação às medidas observadas, houve dificuldade em se observar as 3 distâncias analisadas em algumas peças além de serem observadas variações significativas de alguns pontos de avaliação como, por exemplo, no diâmetro da lâmina dérmica em região de talão de animais afetados, com redução de aproximadamente 0,13 mm em relação ao grupo controle. Dessa forma, é possível notar que a mensuração das estruturas dos casco bovinos afetados através da ultrassonografia se mostrou eficiente, possibilitando utilizá-la como método complementar ao diagnóstico de animais com afecções podais.

Palavras-Chave: Afecções podais, Ultrassonografia , Podologia bovina.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/arxhibkzbM4>